

# 我国西南地区麻蝇科一新属二新种

范 滋 德

(中国科学院上海昆虫研究所)

## 疣麻蝇属 *Tuberomembrana* 新属

隶麻蝇亚科麻蝇族。

属征♂ 外顶鬃不发达,颊高约为眼高的  $2/5$ ; 中鬃缺如或偶有一对小盾前位的毛状鬃,后背中鬃3,前胸侧板中央凹陷裸或部分个体具一黑毛;第五腹板近于亚麻蝇型,但侧叶长而具不很强大的鬃,内、外缘的鬃往往仅单行,在侧叶内缘最前方,也就是窗的后方有一对上生后倾小刚毛的特征性小突起。雄性尾器:肛尾叶后缘有角形突起;基阳体略短于阳茎,侧阳体基部骨化强,占阳茎全长,腹突为一内翻的小骨片;侧阳体端部狭小,嵌生在侧插器基环之间;膜状突象一侧缘向上翻的宽边帽,“帽顶”呈疣状;内、外侧插器都发达,结构复杂。

模式种 *Tuberomembrana xizangensis* 新种

分布 中国:西藏。

粗看雄第五腹板和侧插器有些象球麻蝇属 (*Phallosphaera*), 但本新属后背中鬃3, 第五腹板的突起是成对的。中鬃缺如这点则有点象粪麻蝇属 (*Bercaca*), 但可从尾节颜色和第五腹板形状予以区别。

## 西藏疣麻蝇 *Tuberomembrana xizangensis* 新种 (图1—4)

♂ 体长9—10毫米。头前面粉被银白,额宽约为一眼宽的  $4/9$ , 额鬃10, 间额黑, 约为一侧额的2倍宽, 侧额宽为触角第三节宽的1.7倍, 侧额毛1—3行; 触角第三节约为第二节的2倍强, 芒端  $1/3$  裸; 眼后鬃3行, 颊后头沟之前无白毛; 喙短, 下颏须黑。翅淡灰透明, 前缘基鳞黄, 第一径脉裸; 腋瓣白; 平衡棒灰黄。中股具缨毛而无明显的栉; 中胫腹面端部一半具毛; 后股腹面具缨毛和疏的前腹鬃列; 后胫腹面具长缨毛。腹具棋盘状斑, 后缘暗色, 粉被银白, 第三背板无中缘鬃, 第五背板侧后缘在靠近第五腹板处有长而密的鬃状毛, 第五腹板如图1、2。尾节底色黑, 粉被灰色, 第七、八合腹节长约为高的2倍, 无缘鬃而仅具细毛。肛尾叶末端尖, 后缘亚端部的角形突起向后相互抱合成半环状。雄外生殖器如图3、4。阳体膜状突疣状的“帽顶”很圆整, 两侧“帽沿”紧贴在侧阳体基部侧臂内面, 边缘约有10小刺。

正模♂, 西藏林芝, 1977, VII, 13; 副模2♂♂, 同正模; 1♂, 同地, 1977, VII, 9; 1♂ 朗县, 1977, VII, 8. 均吴建毅采。(正模存中国科学院上海昆虫研究所)

本新属新种是我所1977年参加中国科学院青海生物研究所西藏考察队调查成果之一。

## 滇小翅蜂麻蝇 *Pterella yunnanensis* 新种 (图5—10)

隶蜂麻蝇亚科 (Miltogramminae)。

♂ 体长7.5毫米。头前面连同新月片和触角都呈黄色。头顶宽约为后单眼外缘间距的2.7倍; 额侧缘直而向前方去稍变狭, 侧额宽约为触角第三节宽的一倍半, 上有淡色小毛; 间额约为额宽的  $1/2$

本文于1979年1月收到。

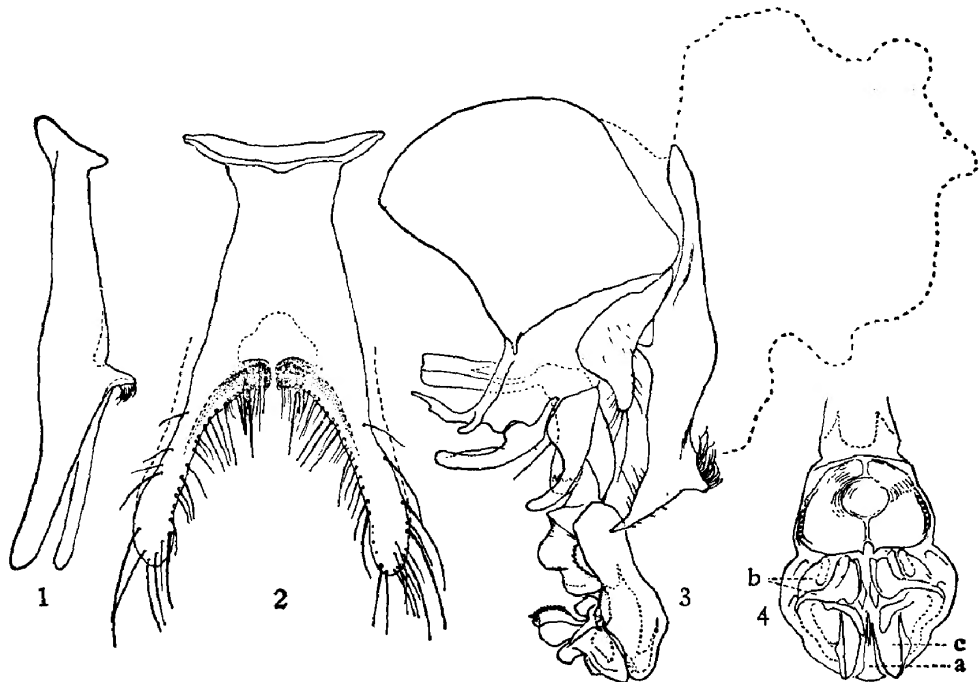


图1—4 西藏疣麻蝇 *Tuberomembrana xizangensis* sp. nov. ♂

1. 第五腹板侧面观 2. 同上腹面观 3. 雄性尾器侧面观 4. 阳茎前面观  
(a. 侧阳体端部, b. 内侧插器 c. 外侧插器)

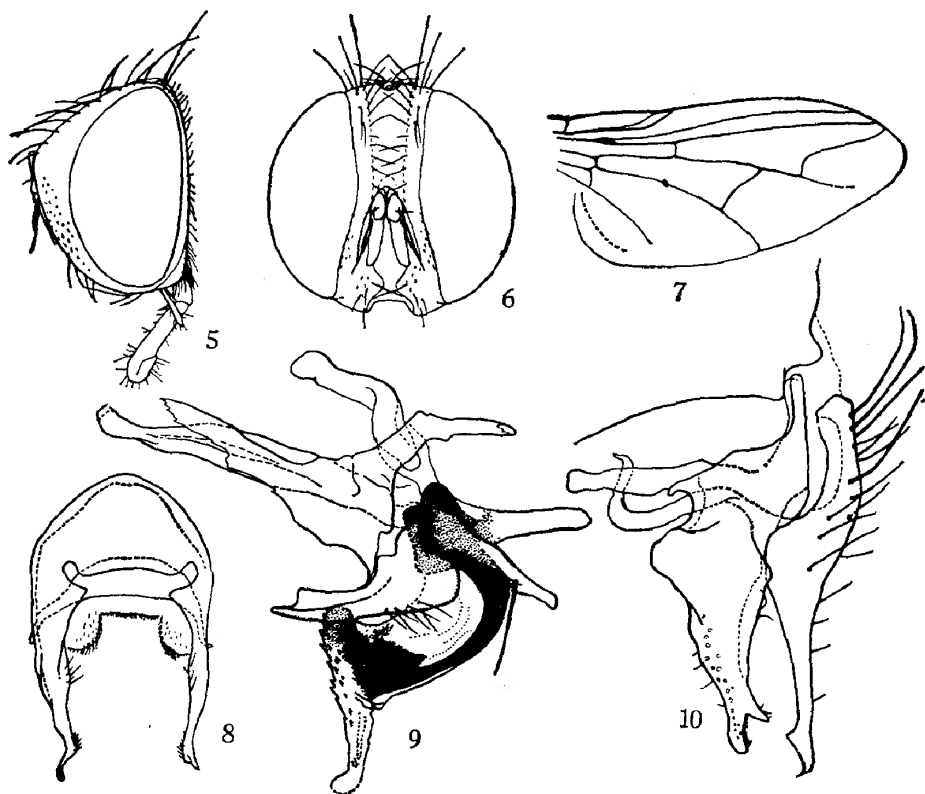


图5—10 滇小翅蜂麻蝇 *Pterella yunnanensis* sp. nov. ♂

5. 头部侧面观 6. 同上前面观 7. 翅 8. 第五腹板腹面观  
9. 雄外生殖器左侧面观 10. 雄尾器左侧面观

弱,额鬃约10,侧额鬃2,前额虽突出,但不十分尖。触角第三节为第二节的2倍强,芒裸,基半较粗,色黄,端部黑。下颚须淡黄。胸底色黑,粉被淡黄,有一狭的暗色正中条、一对很狭的沟前正中条,在盾片沟前后各有一对暗色侧背中纵斑;中鬃0+1,背中鬃1+(2—3),翅内鬃1+1,翅前鬃约为后背侧片鬃的2/3长,腹侧片鬃2:1。小盾两侧缘前部带暗色。翅透明,脉大部黄,形如图7。足黑。前胫后腹鬃1;中胫:前背鬃2,后背鬃1,后鬃1—2,腹鬃2;后股的前腹、后腹面和后胫的前背、背、后背和前腹各面均具密的鬃列,后足第一分跗节侧扁。腹粉被淡黄,背面观除第五背板有不很整齐的暗色缘带外,其余各节背板有瓜子形的正中暗色斑。第五背板侧后角有丛毛。第五腹板如图8。侧尾叶向端部渐收狭,在近端部有一小分枝;肛尾叶在近端部前方有一角形突起,这是显然有别于本属已知各种的(见图10)。

正模♂,云南:金平勐喇,1956, V, 22;副模1♂,同正模。(正模存中国科学院动物研究所)本新种为云南生物考察成果之一。

## A NEW GENUS AND TWO NEW SPECIES OF SARCOPHAGIDAE FROM SOUTHWEST CHINA (DIPTERA)

FAN TZE-TEH

(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica)

### *Tuberomembrana* gen. nov.

Belonging to Sarcophagini, Sarcophaginae. Posterior dorsocentrals 3. Male genitalia: membranous process like a gypsy hat, its side margins are rolling up. The 5th sternite and lateral stylets in male genitalia somewhat resemble those of the genus *Phallosphaera*, but in the new genus there are one pair of processes on 5th sternite instead of single one in the genus *Phallosphaera*. It also resembles the genus *Bercaea* in having no acrostichals on the mesonotum, but it may be well separated each other by the color of hypopygium and the shape of 5th sternite.

Type species: *Tuberomembrana xizangensis* sp. nov.

♂: Body length 9—10 mm. The anal cercus ending in an acute apex, but on posterior margin, forming a preapical angular projection, which converging to the opposite one to form a semicircular arch in ventral view. On the side margin of membranous process there are about 10 spinules.

Locality: Tibet: Nyinchi (type locality), Nangxian. *Pterella yunnanensis* sp. nov.

The present new species is reported as one of the results of the Zoologico-Botanical Expedition to Southwest China.

Belonging to Miltogramminae.

♂: Body length 7.5 mm. Wings hyaline; tergites dark brown in ground color, with light yellow pollinosity beyond the posterior margin on 5th tergite and a dark median mark on the other ones in dorsal view. Mid-tibia with 2 *ad.* being densely armed with bristle row on the anteroventral surface of hind femur and on the *ad*, *d*, *pd*, *av* surfaces of hind tibia; hind metatarsus laterally compressed; surstylus gradually narrowed apically and forked preapically. Anal cercus with a preapical process on the anterior margin, by which may be well separated from the congeneric known species.

Type locality: Yunnan: Jinping